ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: 3000001959
OROGANIC

Jiné prostředky identifikace:

UFI: U1U0-40Q5-0001-4HNE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vhodné užití (Profesionální uživatel): Výrobek pro ochranu rostlin
Výhradně pro Profesionální uživatel.
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

ORO AGRI EUROPE, SA
"Estrada Municipal 533, Zona de Biscaia"
2950-401 Palmela - Portugal
Tel.: 00351 210 539 983
SDS-EU@oroagri.rovensa.com
https://sds.rovensanext.com/

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC Czech Republic: +420 228 880 039

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace produktu byla provedena v souladu s informacemi v bezpečnostním listu dodavatelů s doplňkovými informacemi o testech provedených uvedenými dodavateli.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 2, H411
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319

2.2 Prvky označení:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranná obuv.
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391: Uniklý produkt seberte.
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu

Doplňující informace:

EUH208: Obsahuje Pomeranč, sladký, výtažek, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401: Dodržujte pokyny pro používaní, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.

UFI: U1U0-40Q5-0001-4HNE

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB
Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

3.1 Látky:

Irelevantní

3.2 Směsi:

Chemický popis: Není definováno

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4 Index: Irelevantní REACH: 01-2120088038-51-XXXX	**Dodecylbenzensulfonát sodný**[1]	Autoklasifikace	**5 - <10 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí	
CAS: 68131-40-8 EC: 614-295-4 Index: Irelevantní REACH: 01-2119560577-29-XXXX	**Alkoholy, C11-15-sekundární, ethoxylované**[1]	Autoklasifikace	**5 - <10 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí	
CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 Index: Irelevantní REACH: 01-2119493353-35-XXXX	**Pomeranč, sladký, výtažek**[1]	Autoklasifikace	**5 - <10 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečí	
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Irelevantní REACH: 01-2119488639-16-XXXX	**alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli**[1]	Autoklasifikace	**3 - <5 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí	
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Irelevantní REACH: 01-2119565113-46-XXXX	**2,6-di-terc-butyl-p-kresol**[1]	Autoklasifikace	**<0,3 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Varování	
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	**1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on**[1]	ATP CLP00	**<0,3 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečí	
CAS: 55965-84-9 EC: Irelevantní Index: 613-167-00-5 REACH: Irelevantní	**Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol -3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)**[1]	ATP ATP13	**<0,3 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Nebezpečí	

[1] Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

Další informace:

Identifikace	Multiplikační faktor	
Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Irelevantní	Akutní	100
	Chronické	100

Identifikace	Specifický koncentrační limit
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	% (p/p) >=0,05: Skin Sens. 1 - H317
Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Irelevantní	% (p/p) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314 0,06<= % (p/p) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318 0,06<= % (p/p) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

Odhad akutní toxicity pro látku v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo stanovený v souladu s přílohou I uvedeného nařízení.:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LD50 orálně	4100 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalace výparů	Irelevantní	

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 orálně	450 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalace výparů	Irelevantní	
Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Irelevantní	LD50 orálně	64 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	87,12 mg/kg	Králík
	LC50 inhalace výparů	1,433 mg/L *	

* Ekvivalentní hodnota odhadu akutní toxicity (ATE) látky vztahující se na expoziční cestu přípravku. Pro hodnotu odhadu akutní toxicity (ATE) spojenou s expoziční cestou látky, viz oddíl 11.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře.

Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené k očím, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejrychleji lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku.Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Irelevantní

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany.

Nevhodná hasiva:

Nemá význam

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vykliďte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Zabraňte úniku produktu do odtoku, kanalizace nebo vodních toků. Absorbujte rozlitý materiál pomocí písku nebo inertního absorbentu a přemístěte jej na bezpečné místo. Neabsorbujte ho pomocí pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Shromážděte výrobek do vhodných nádobách a nakládejte s ním podle platných právních předpisů.

Úniky do vody nebo moře:

Drobné úniky:
Rozlitou látku zadržte pomocí zábran nebo podobného zařízení. Ke sběru použijte vhodné absorpční prostředky a odpad zpracujte v souladu s platnými předpisy.

Velké úniky:
Pokud je to možné, omezte únik do otevřené vody pomocí zábran nebo podobného zařízení. Pokud to není možné, pokuste se mít jeho šíření pod kontrolou a sbírejte produkt vhodnými mechanickými prostředky. Před použitím disperzantů se vždy poraďte s odborníky a ujistěte se, že máte potřebná povolení, pokud je chcete použít. Odpady zpracujte v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu.Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektostatických nábojů. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje manipulovat s výrobkem v oblasti s kontrolními kontaminačními bariérami pro případ úniku a mít v blízkosti k dispozici absorpční materiál.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

A.- Zvláštních požadavků na skladování

Min. teplota:	5 ºC
Max. teplota:	30 ºC

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Neexistují mezní hodnoty prostředí pro látky tvořící směs.

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Dodecylbenzensulfonát sodný	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 25155-30-0	Dermálně	80 mg/kg	Irelevantní	57,2 mg/kg	Irelevantní
EC: 246-680-4	Vdechování	52 mg/m³	52 mg/m³	52 mg/m³	52 mg/m³
Alkoholy, C11-15-sekundární, ethoxylované	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 68131-40-8	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	6 mg/kg	Irelevantní
EC: 614-295-4	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	42,32 mg/m³	Irelevantní
Pomeranč, sladký, výtažek	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 8028-48-6	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	8,89 mg/kg	Irelevantní
EC: 232-433-8	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	31,1 mg/m³	Irelevantní
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 68891-38-3	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2750 mg/kg	Irelevantní
EC: 500-234-8	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	175 mg/m³	Irelevantní
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 128-37-0	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,5 mg/kg	Irelevantní
EC: 204-881-4	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	3,5 mg/m³	Irelevantní
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 2634-33-5	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,966 mg/kg	Irelevantní
EC: 220-120-9	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	6,81 mg/m³	Irelevantní

DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Dodecylbenzensulfonát sodný	Orálně	13 mg/kg	Irelevantní	13 mg/kg	Irelevantní
CAS: 25155-30-0	Dermálně	40 mg/kg	Irelevantní	28,6 mg/kg	Irelevantní
EC: 246-680-4	Vdechování	26 mg/m³	26 mg/m³	26 mg/m³	26 mg/m³
Alkoholy, C11-15-sekundární, ethoxylované	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	3 mg/kg	Irelevantní
CAS: 68131-40-8	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	3 mg/kg	Irelevantní
EC: 614-295-4	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	21,16 mg/m³	Irelevantní
Pomeranč, sladký, výtažek	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	4,44 mg/kg	Irelevantní
CAS: 8028-48-6	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	4,44 mg/kg	Irelevantní
EC: 232-433-8	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	7,78 mg/m³	Irelevantní
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	15 mg/kg	Irelevantní
CAS: 68891-38-3	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1650 mg/kg	Irelevantní
EC: 500-234-8	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	52 mg/m³	Irelevantní
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 128-37-0	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,25 mg/kg	Irelevantní
EC: 204-881-4	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	0,86 mg/m³	Irelevantní
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 2634-33-5	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,345 mg/kg	Irelevantní
EC: 220-120-9	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1,2 mg/m³	Irelevantní

PNEC:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace				
Dodecylbenzensulfonát sodný	STP	50 mg/L	Čerstvá voda	0,693 mg/L
CAS: 25155-30-0	Zemina	25 mg/kg	Mořské vody	1 mg/L
EC: 246-680-4	Přerušované	0,654 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	27,5 mg/kg
	Orálně	0,02 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	2,75 mg/kg
Alkoholy, C11-15-sekundární, ethoxylované	STP	8,24 mg/L	Čerstvá voda	0,02 mg/L
CAS: 68131-40-8	Zemina	5,6 mg/kg	Mořské vody	0,002 mg/L
EC: 614-295-4	Přerušované	0,0153 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	28,1 mg/kg
	Orálně	0,0222 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	2,81 mg/kg
Pomeranč, sladký, výtažek	STP	2,1 mg/L	Čerstvá voda	0,0054 mg/L
CAS: 8028-48-6	Zemina	0,261 mg/kg	Mořské vody	0,00054 mg/L
EC: 232-433-8	Přerušované	0,00577 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,3 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,13 mg/kg
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli	STP	10000 mg/L	Čerstvá voda	0,24 mg/L
CAS: 68891-38-3	Zemina	7,5 mg/kg	Mořské vody	0,024 mg/L
EC: 500-234-8	Přerušované	0,071 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,917 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,092 mg/kg
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	STP	0,17 mg/L	Čerstvá voda	0,000199 mg/L
CAS: 128-37-0	Zemina	0,04769 mg/kg	Mořské vody	0,00002 mg/L
EC: 204-881-4	Přerušované	0,00199 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,0996 mg/kg
	Orálně	0,00833 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,00996 mg/kg
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	STP	1,03 mg/L	Čerstvá voda	0,00403 mg/L
CAS: 2634-33-5	Zemina	3 mg/kg	Mořské vody	0,000403 mg/L
EC: 220-120-9	Přerušované	0,0011 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,0499 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,00499 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest

Pokud přijaté pracovní podmínky a /nebo bezpečnostní opatření neumožňují udržet koncentraci přípravku ve vzduchu pod limity expozice (pokud existují) nebo na přijatelné úrovni (pokud neexistují žádné limity expozice), mělo by být použito vhodné vybavení na ochranu dýchacích cest, které zvolí kvalifikovaný odborník.

C.- Speciální ochrana rukou

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice (Materiál: Nitril, Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,11 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Nahraďte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
Povinná ochrana obličeje	Panoramatické ochranné brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv	CE CAT I		Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Pracovní protiskluzová obuv	CE CAT II	EN ISO 20347:2022	Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2022 a ČSN EN 13832-1:2019

F.- Doplňková nouzová opatření

Doporučuje se zavést další nouzové vybavení na pracovištích, která jsou zvláště vystavena výrobku, nebo v situacích, kdy posouzení rizik poukazuje na potřebu takového zařízení.

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Oční sprcha	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno):	5,8 % hmotnostních
Obsah VOC při 25 ºC:	59,3 kg/m³ (59,3 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	10
Průměrná molekulární hmotnost:	136,24 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 ºC:	Kapalné
Vzhled:	Kapalný
Barva:	Žlutá
Zápach:	Citrusový
Prahová hodnota zápachu:	Irelevantní *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	Irelevantní *
Tlak páry při 25 ºC:	3149 Pa
Tlak páry při 50 ºC:	12242,92 Pa (12,24 kPa)
Rychlost odpařování při 25 ºC:	Irelevantní *

Charakteristika produktu:

Hustota při 25 ºC:	1022,3 kg/m³
Relativní hustota při 25 ºC:	1,016 - 1,018
Dynamická viskozita při 25 ºC:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 25 ºC:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 40 ºC:	Irelevantní *

*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Koncentrace:	Irelevantní *
pH:	7 - 8
Hustota páry při 25 ºC:	Irelevantní *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 25 ºC:	Irelevantní *
Rozpustnost ve vodě při 25 ºC:	Irelevantní *
Rozpustnost:	Irelevantní *
Teplota rozkladu:	Irelevantní *
Bod tání/mrznutí:	Irelevantní *
Hořlavost:	
Bod vzplanutí:	69 ºC
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	235 ºC
Dolní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Horní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Charakteristiky částic:	
Medián ekvivalentního průměru:	Irelevantní *

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:	
Výbušné vlastnosti:	Irelevantní *
Oxidační vlastnosti:	Irelevantní *
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Irelevantní *
Spalné teplo:	Irelevantní *
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Irelevantní *
Další charakteristiky bezpečnosti:	
Povrchové napětí při 25 ºC:	0,03 N/m
Index lomu:	Irelevantní *

*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7 bespečnostního listu.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Opatření	Opatření	Není aplikovatelné

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhněte se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Vyhněte se louhům nebo silným zásadám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO_2), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Klasifikace produktu byla provedena v souladu s informacemi v bezpečnostním listu dodavatelů s doplňkovými informacemi o testech provedených uvedenými dodavateli.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Dlouhodobé vdechování výrobku způsobuje poleptání sliznic a poškozuje horní cesty dýchací.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje poškození očí.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.
  IARC: 2,6-di-terc-butyl-p-kresol (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

Další informace:

Žíravost/dráždivost pro kůži
Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži. OECD Guideline 404. (Králík)
Vážné poškození očí/podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění očí. OECD Guideline 405. (Králík)
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže
Non sensitizing . OECD Guideline 406. (Morče)

Specifická toxikologická informace produktu:

Akutní toxicita	Organismus

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

LD50 orálně	>2000 mg/kg	Krysa
LD50 dermálně	>20000 mg/kg	Krysa

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
Dodecylbenzensulfonát sodný CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	LD50 orálně	500 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace prachu	>5 mg/L	
Pomeranč, sladký, výtažek CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	LD50 orálně	>5000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>5000 mg/kg	Králík
	LC50 inhalace výparů	>20 mg/L	
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LD50 orálně	4100 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace prachu	>5 mg/L	
Alkoholy, C11-15-sekundární, ethoxylované CAS: 68131-40-8 EC: 614-295-4	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace výparů	>20 mg/L	
2,6-di-terc-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LD50 orálně	>6000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalace prachu	>5 mg/L	
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 orálně	450 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace prachu	>5 mg/L	
Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Irelevantní	LD50 orálně	64 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	87,12 mg/kg	Králík
	LC50 inhalace výparů	>20 mg/L	

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace produktu byla provedena v souladu s informacemi v bezpečnostním listu dodavatelů s doplňkovými informacemi o testech provedených uvedenými dodavateli.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
Pomeranč, sladký, výtažek	LC50	Irelevantní		
CAS: 8028-48-6	EC50	Irelevantní		
EC: 232-433-8	EC50	4,3 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Mořská řasa
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
CAS: 68891-38-3	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 500-234-8	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	LC50	>0,57 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
CAS: 128-37-0	EC50	0,48 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 204-881-4	EC50	>0,4 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Mořská řasa

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	LC50	2,18 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 2634-33-5	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 220-120-9	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Mořská řasa
Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	LC50	>0,001 - 0,01 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 55965-84-9	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (48 h)		Korýš
EC: Irelevantní	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (72 h)		Mořská řasa

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Korýš
Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Ryba
CAS: 55965-84-9 EC: Irelevantní	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
Pomeranč, sladký, výtažek	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	10 mg/L
CAS: 8028-48-6	CSK	2,52 g O2/g	Období	28 dnů
EC: 232-433-8	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	72 %
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	10,5 mg/L
CAS: 68891-38-3	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
EC: 500-234-8	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	100 %
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	50 mg/L
CAS: 128-37-0	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
EC: 204-881-4	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	4,5 %
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	1 mg/L
CAS: 2634-33-5	CSK	Irelevantní	Období	63 dnů
EC: 220-120-9	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	85 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	BCF	1365
CAS: 128-37-0	Log POW	5,1
EC: 204-881-4	Potenciál	Velmi vysoký
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	BCF	7
CAS: 2634-33-5	Log POW	0,7
EC: 220-120-9	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	Koc	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m³/mol
CAS: 128-37-0	Závěr	Nehybný	Suché půdy	Ano
EC: 204-881-4	Povrchové napětí	1,255E-2 N/m (258,85 ºC)	Vlhké půdy	Ano
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Koc	9,33	Henry	Irelevantní
CAS: 2634-33-5	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Irelevantní
EC: 220-120-9	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
	Není možné přidělit specifický kód, jelikož je podmíněn použitím uživatele	Nebezpečí

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2023 a RID 2023

14.1	**UN číslo nebo ID číslo:**	UN3082
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,6-di-terc-butyl-p-kresol; Pomeranč, sladký, výtažek)
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	9
	Štítky:	9
14.4	**Obalová skupina:**	III
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí:**	Ano
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Zvláštní dispozice:	274, 335, 375, 601
	Kód omezení pro tunely:	-
	Chemicko-fyzikální vlastnosti:	viz bod 9
	Limitovaná množství:	5 L
14.7	**Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:**	Irelevantní

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 41-22

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)

14.1	**UN číslo nebo ID číslo:**	UN3082
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,6-di-terc-butyl-p-kresol; Pomeranč, sladký, výtažek)
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	9
	Štítky:	9
14.4	**Obalová skupina:**	III
14.5	**ZneÃ¡šťující moře:**	Ano
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Zvláštní dispozice:	335, 969, 274
	Kódy EmS:	F-A, S-F
	Chemicko-fyzikální vlastnosti:	viz bod 9
	Limitovaná množství:	5 L
	Segregační skupina:	Irelevantní
14.7	**Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:**	Irelevantní

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2025:

14.1	**UN číslo nebo ID číslo:**	UN3082
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,6-di-terc-butyl-p-kresol; Pomeranč, sladký, výtažek)
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	9
	Štítky:	9
14.4	**Obalová skupina:**	III
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí:**	Ano
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Chemicko-fyzikální vlastnosti:	viz bod 9
14.7	**Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:**	Irelevantní

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

- Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1).
- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: *Pomeranč, sladký, výtažek (8028-48-6) - PT: (19)* ; *1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13)* ; *Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13)*
- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
- Nařízení (ES) 2024/590, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: Irelevantní
- NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

Seveso III:

Sekce	Popis	Požadavků pro podlimitní množství	Požadavků pro nadlimitní množství
E2	nebezpecnost pro životní prostredí	200	500

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ….):

Nesmějí se používat:
–v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
–v zábavných a žertovných předmětech,
–v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH (pokračování)

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických smesích a o zmene nekterých zákonu (chemický zákon). Vyhláška c. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe. Vyhláška c. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických smesích, které mají nekteré nebezpecné vlastnosti, a o detergentech. Zákon c. 541/2020 Sb., o odpadech a o zmene nekterých dalších zákonu. Narízení vlády c. 452/2023 Sb., kterým se mení narízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví pri práci, ve znení pozdejších predpisu, a narízení vlády c. 330/2023 Sb., kterým se mení narízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví pri práci, ve znení pozdejších predpisu . Zákon c. 258/2000 Sb. Zákon o ochrane verejného zdraví a o zmene nekterých souvisejících zákonu. Vyhláška c. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích.Vyhláška c. 240/2015 Sb., kterou se mení vyhláška c. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zarazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelu biologických expozicních testu, podmínky odberu biologického materiálu pro provádení biologických expozicních testu a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými ciniteli, ve znení pozdejších predpisu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Irelevantní

Právní texty podle oddílu 2:

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H310+H330 - Pn styku s kůží nebo pn vdechování může způsobit smrt.
Acute Tox. 3: H301 - Toxický při požití.
Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4: H302+H332 - Zdraví škodlivý pn požití a pn vdechování.
Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.
Skin Corr. 1C: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.
Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Zkratky:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

ADR:Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
CHSK: Chemická spotřeba kyslíkuBSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dníBCF: faktor biokoncentrace
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat
EC50: efektivní koncentrace 50
Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda
UFI: jednoznačný identifikátor složení
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostní listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU